SONY

BRC-H700P

Caméra vidéo couleur HD 3CCD

La BRC-H700 est une caméra couleur robotisée haute définition et polyvalente adaptée aux applications de capture d'images à distance.

- Qualité d'image exceptionnelle - Trois CCD HD 1,07 megapixels
- Mécanisme Pan/Tilt/Zoom haute performance
- Télécommande RS-232C/RS-422 (protocole VISCA)
- Sorties vidéo polyvalentes
- Installation souple - Fixation au plafond ou sur surface plane
- Seize préréglages
- Télécommande IR multifonctions
- Boîtier de commande à distance convivial et ergonomique(RM-BR300)
- Récepteur fibre optique (BRU-H700)

Caractéristiques

Télécommande RS-232C/RS-422 (protocole VISCA)

La caméra BRC-700P peut être commandée par des dispositifs externes tels que le boîtier de commande à distance RM-BR300 via le protocole VISCA de Sony. La télécommande RM-BR300 permet d'accéder à toutes les commandes telles que la fonction Pan/Tilt/Zoom, les paramètres de la caméra et les six préréglages. Elle permet de contrôler jusqu'à sept caméras.

Sorties vidéo flexibles

La BRC-H700 comprend une interface D-sub 15 broches RVB/YPbPr en standard. Elle peut être utilisée avec une grande variété d'interfaces optionnelles qui permettent des configurations analogiques et numériques. Les cartes d'interface suivantes vous permettent de configurer le système en fonction de vos besoins :

- HFBK-HD1*1 : HD-SDI, RVB/composante analogique HD
- HFBK-SD1*1 : RVB analogique convertie, composante analogique, composite analogique, SD-SDI
- HFBK-XG1* WXGA, XGA (Letter Box, Crop), VGA (Letter Box, Crop)
- HFBK-TS1*1 : i.LINK pour une utilisation avec des systèmes HDV Grâce à ces options de connexion, la BRC-H700 constitue une caméra robotisée polyvalente. *1 : Peut être installée sur la BRC-H700 et sur le récepteur BRU-H700.

Seize préréglages

Jusqu'à seize paramètres de positions (y compris Pan/Tilt/Zoom) et la mise au point peuvent être préréglés pour chaque caméra.

Télécommande IR multifonctions

Plusieurs paramètres tels que Pan/Tilt/Zoom et les six pré-positions peuvent être contrôlés à partir de la télécommande IR fournie avec la caméra.

Récepteur fibre optique (BRU-H700)

Les données numériques non compressées telles que la synchronisation externe, le contrôle de la caméra et les signaux audio, peuvent être transmises via le récepteur BRU-H700 HD (en option) avec la carte Fibre optique multiplex HD BRBK-H700. Avec un seul câble à connecter entre la caméra et le récepteur, le système est extrêmement facile à installer. La longueur de câble maximale entre ces unités est de 1 000 mètres. Il est donc facile d'installer plusieurs caméras à différents endroits. En outre, le récepteur BRU-H700 HD est équipé de deux emplacements pour carte identiques à ceux de la caméra BRC-H700, permettant ainsi de profiter des sorties vidéo RVB et SDI en même temps.

Avantages

Excellente reproduction d'image

La BRC-H700 est une caméra haute résolution dotée de trois capteurs CCD HD de 1/3 pouce et de 1 070 000 pixels chacun, offrant une qualité d'image exceptionnelle. Elle garantit une reproduction fidèle des couleurs et convient parfaitement aux applications dans des conditions de faible luminosité.

Installation souple - Fixation au plafond ou sur surface plane

Parce qu'elle dispose d'une fonction " Image Flip ", la caméra peut être fixée au plafond à l'aide du kit de fixation fourni à cet effet ou installée sur une surface plane en fonction de votre choix et de l'espace disponible.

Boîtier de commande à distance convivial et ergonomique

Tous les paramètres de la caméra peuvent être contrôlés à partir du boîtier de commande à distance RM-BR300 (en option). La conception ergonomique du joystick et le panneau de commandes complet fournissent une efficacité opérationnelle exceptionnelle pour de nombreuses applications à distance.

Mécanisme Pan/Tilt/Zoom haute performance

La caméra BRC-700P dispose d'un angle de couverture étendu grâce à son mécanisme Pan/Tilt extrêmement stable et précis. Elle offre une large plage panoramique de 340 degrés et une plage verticale de 120 degrés. Les vitesses des plages Pan et Tilt varient de 0,25 à 60 degrés par seconde. La BRC-H700 peut ainsi capturer les objets en mouvement rapidement et sans aucune vibration au niveau des images. La caméra BRC-700P intègre un zoom optique x12 autofocus qui donne un grossissement x48 lorsqu'il est combiné à un zoom numérique x4.

Spécifications techniques

Capteur	Trois CCD IT de type 1/3
Image totale	Environ 1,12 Megapixels
Pixels effectifs	Environ 1,07 Megapixels
Systèmes de transmission	1080/59.94i, 1080/50i (commutable)
Objectif	zoom optique x12, zoom x48 avec le zoom numérique Carl Seiss Vario-Sonnar T*(R)
Longueur focale	f=4.5 à 54.0 mm (F1.6 à F2.8)
Distance minimale de l'objet	800 mm (extrémité télé)
Angle de prise de vue horizontal sans la stabilisation d'image	5,5 (extrémité télé) à 60,3 degrés (grand angle)
Angle de prise de vue vertical sans la stabilisation d'image	3,1 (extrémité télé) à 36,2 degrés (grand angle)
Système de mise au point	Auto/Manuel
Angle Pan/Tilt	-170 à +170 degrés (Pan), -30 à +90 degrés (Tilt)
Vitesse Pan/Tilt	0,25 à 60 degrés par sec (Pan/Tilt)

Eclairage minimum	6 lx (50 IRE, F1.6)
Rapport S/B	50 dB
Vitesse d'obturation	1/10,000 à 1/59.94 (1/50) sec
Gain	Auto/Manuel (0 à 18 dB et Hyper Gain)
Balance des blancs	Auto, Intérieur, Extérieur, Simple pression, Manuel
Stabilisateur d'image	Marche/Arrêt
Image flip	Marche/Arrêt
Filtre à densité neutre	Off/ND1/ND2
Positions prédéfinies	16 positions
Sortie vidéo (intégrée)	RVB analogique, Y/Pb/Pr analogique
Sortie vidéo (avec cartes en option)	HFBK-HD1 : HD-SDI, HFBK-SD1 : SD convertie (RVB, Y/Cb/Cr, Y/C, Composite, SDI x2) HFBK-XG1 : WXGA, XGA, VGA, HFBK-TS1 :HDV
Interface de contrôle caméra	RS-232C/RS-422 (protocole VISCA)
Compensation de contre-jour	Marche/Arrêt
Température de fonctionnement	0 à 40 degrés
Température de stockage	-20 à 60 degrés
Alimentation	12 V CC
Consommation	24 W max. (sans carte optionnelle)
Dimensions (Diamètre x H)	207 x 315,8 mm
Poids	4,5 kg

Accessoires Fournis

Télécommande infrarouge (1) Câble métallique (1) Vis de montage (1) Mode d'emploi (1) Adaptateur d'alimentation (1) Câble secteur (1) Fixation au plafond (2) Raccord terminal RS-422 (1)

Accessoires

Cartes en option

BRBK-H700

Carte multiplex optique HD

HFBK-HD1

Carte de sortie HD-SDI

HFBK-SD1

Carte de sortie SDI

HFBK-XG1

Carte de sortie XGA

HFBK-TS1

Carte de sortie iLINK (HDV)

Caméras Pan/Tilt/Zoom

RM-BR300

Boîtier de commande à distance pour BRC-300

Caméras multi usages

BRU-H700P

Récepteur fibre optique HD